

プログラマブル高分解能直流安定化電源

PPR Series



リモート制御可能な
小型直流安定化電源を
"再定義"
redefinition



リモート制御やシーケンス動作、電子負荷機能などの盛りだくさんの機能でマルチに活躍する小型直流安定化電源

- 2.4インチカラー液晶ディスプレイ
- 設定分解能：1mV/1 μ A（Lレンジ）、測定分解能：100 μ V/100nA（Lレンジ）
- 100Wクラス電子負荷機能を搭載
- リモートセンシング機能
- CV/CC優先モード・スルーレート可変機能・出力遅延機能・ブリーダ回路ON/OFF機能
- シーケンス機能により、PCレスの変動/サイクル試験に対応
- USB/LAN/GP-IB（Gタイプのみ）によるリモート制御
- レコード機能により、USBメモリまたはリモート通信による試験ログの保存
- OVP：過電圧保護、OCP：過電流保護、OTP：過熱保護、キーロック搭載

型式	定格電圧	定格電流	CV 設定分解能	CC 設定分解能			電圧表示分解能	CC 設定分解能			インタフェース	外形寸法	質量
				Hレンジ	Mレンジ	Lレンジ		Hレンジ	Mレンジ	Lレンジ			
PPR20-5	0 ~ 20V	0 ~ 5A	1mV	0.1mA	10μA	1μA	0.1mV	10μA	1μA	0.1μA	USB Host/Device、LAN	107 (W) × 124 (H) × 313 (D)	約 5.5kg
PPR20-5G	0 ~ 20V	0 ~ 5A	1mV	0.1mA	10μA	1μA	0.1mV	10μA	1μA	0.1μA	USB Host/Device、LAN、GP-IB	107 (W) × 124 (H) × 313 (D)	約 5.5kg
PPR32-3	0 ~ 32V	0 ~ 3A	1mV	0.1mA	10μA	1μA	0.1mV	10μA	1μA	0.1μA	USB Host/Device、LAN	107 (W) × 124 (H) × 313 (D)	約 5.5kg
PPR32-3G	0 ~ 32V	0 ~ 3A	1mV	0.1mA	10μA	1μA	0.1mV	10μA	1μA	0.1μA	USB Host/Device、LAN、GP-IB	107 (W) × 124 (H) × 313 (D)	約 5.5kg

オプション

Options

- GRA-441-J ラックマウントキット(JIS)
- GRA-441-E ラックマウントキット(EIA)

付属品

- ・出力ケーブル(1m、最大10A、赤黒各1本) GTL-104A
- ・ショートバー
- ・電源ケーブル

Accessories

希望小売価格等詳細につきましては、弊社ホームページをご確認ください。



特長・機能

Features

カラー液晶により設定値と測定値の同時表示が可能



2.4インチカラー液晶を搭載し設定値や各種状態などを同時に確認することができます。電圧は1mV、電流は最大1μAの設定分解能を持ち、ドロップ電源による低ノイズを実現しました。

電子負荷機能により単体で充放電が可能



電子負荷機能(CCモード、CVモード)とブリーダーオフ機能により100Wクラスまでの2次電池の充放電テストを単体で行うことができます。

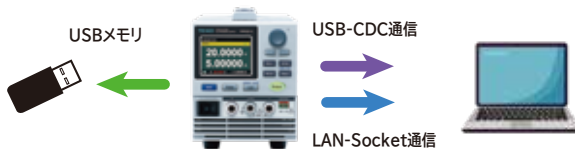
シーケンス機能

本体でスクリプトを編集し実行することで電源モードでのシーケンス動作が可能です。スクリプトはCSVファイルとしてUSBメモリに保存し、PCで編集・管理が可能です。



レコード機能を搭載

最短で1秒ごとの電圧・電流を取得し、USBメモリや通信に出力することでロギング動作が可能です。

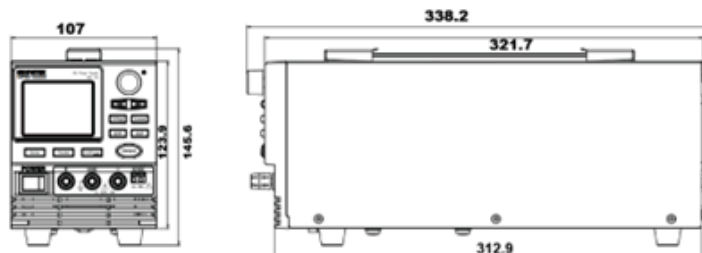


定格

Specifications

型式		PPR32-3	PPR20-5
出力範囲	定格出力範囲	0V ~ 32V/0A ~ 3A	0V ~ 20V/0A ~ 5A
定電圧特性	入力変動	≤ 0.01% + 3mV	
	負荷変動	≤ 0.01% + 3mV / ≤ 0.02% + 5mV (≥ 3A)	
	リップル・ノイズ	≤ 0.8mVrms (5Hz ~ 1MHz)	
	設定範囲	0V ~ 33.6V	0V ~ 21V
	測定精度	± (0.03% of reading + 10mV)	
	設定分解能	1mV	
	センシング補償電圧	0.5V	
定電流特性	過渡応答特性	≤ 100μs (50% load change, minimum load 0.5A)	
	温度係数	≤ 300ppm/°C	
	入力変動	≤ 0.1% + 3mA	
	負荷変動	≤ 0.1% + 3mA	
	リップル・ノイズ	≤ 2mArms	
	設定範囲	0A ~ 3.15A	0A ~ 5.25A
	設定分解能	0.1mA / 10μA / 1μA	
OVP 過電圧保護	測定精度	± (0.3% of reading + 10mA)	
	温度係数	≤ 300ppm/°C	
	設定範囲	OFF、ON (1.8V ~ 35.2V)	OFF、ON (1.0V ~ 22.0V)
OCP 過電流保護	設定分解能	100mV	
	設定精度	≤ ± 100mV	
	設定範囲	OFF、ON (0.15A ~ 3.3A)	OFF、ON (0.25A ~ 5.5A)
	設定分解能	10mA	
	設定精度	≤ ± 20mA	
	AC 入力	AC (100、120、220、240)V ± 10%、50 or 60 Hz	
	消費電力	300VA	

型式		PPR32-3	PPR20-5	
一般仕様	表示	2.4-inch TFT LCD		
	動作温度	0°C ~ 40°C		
	保存温度	-10°C ~ 70°C		
	動作湿度	≤ 80% RH ; 結露がないこと		
	保存湿度	≤ 70% RH ; 結露がないこと		
	高度、環境	最大 2000m以下、屋内のみ		
	EMC	計測製品クラス A に関する欧州 EMC 指令 2014/30/EU に準拠		
	安全性	欧州低電圧指令 2014/35/EU に準拠、CE マーキング		
	絶縁抵抗	一次 - 筐体	20MΩ 以上 (DC 500V)	
		二次 - 筐体	30MΩ 以上 (DC 500V)	
	外形寸法 (mm)	107 (W) × 124 (H) × 313 (D)		
	質量	約 5.5kg		
	付属品	電源コード × 1、テストリード (GTL-104A) × 1、ショートバー × 1		



取扱代理店

株式会社 テクシオ・テクノロジー
TEXIO TECHNOLOGY CORPORATION

本社 / 〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-18-13藤和不動産新横浜ビル7F

2026.03.26 JASRRK2603K(TTC019)

国華電機株式会社
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社 TEL: 06-6353-5551 兵庫営業所 TEL: 078-452-3332
 京都営業所 TEL: 075-671-0141 姫路営業所 TEL: 079-271-4488
 滋賀営業所 TEL: 077-586-6040 姫路中央営業所 TEL: 079-284-1005
 奈良営業所 TEL: 0742-33-6040 川崎営業所 TEL: 044-222-1212

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp